DIDELOTIA PAULI-SITAI R. LETOUZEY, CÉSALPINIACÉE NOUVELLE DU CONGO

R. LETOUZEY

LETOUZEY, R. — 21.10.1977. Didelotia pauli-sitai R. Letouzey, Césalpiniacée nouvelle du Congo, *Adansonia*, ser. 2, 17 (2) : 125-127. Paris. ISSN 0001-804X.

RÉSUMÉ : Caractérisée par ses feuilles multijuguées et son ovaire subglabre, une neuvième espèce du genre *Didelotia* Baill. (inclus *Toubaouate* Aubrév. & Pellegr.) est à présent connue par un échantillon fleuri du Mayombe congolais; elle existe peut-être aussi au Gabon.

ABSTRACT : A ninth species of *Didelotia* Baill. (*Toubaouate* Aubrév. & Pellegr. included), with multijugate leaves and subglabrous ovary, is described from a flowered specimen from Congolese Mayombe; it perhaps exists also in Gabon.

René Letouzey, Laboratoire de Phanérogamie, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.

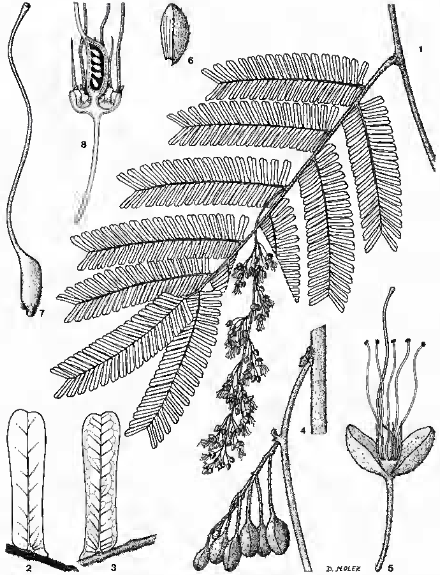
Parmi les nombreux et riches échantillons du Congo (Brazzaville), envoyés à l'Herbier du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris par Paul SITA, figure une nouvelle espèce de Césalpiniacée appartenant incontestablement au genre *Didelotia* Baill. :

Didelotia pauli-sitai R. Letouzey, *sp. nov.*

Arbor parva. Folia 14-18-juga apice emarginata. Paniculæ racemiformes elongatæ pendulæ; axes pedicellique sparsim pubescentes. Petala subulata 2,5 mm; stamina 6-9 mm; ovarium subglabrum pilis curvatis basi instructum. Fructus ignotus.

TYPE : *P. Sita 3720*, Congo (frontière gabonaise), 11°15'E-3°45'S, entre Lowandzi et N'tiétié, env. 6 km lac Bamio, forêt sur sables blancs, 1.5.1974, fleurs (holo-, P).

Petit arbre, 10 m de hauteur. Jeunes rameaux *brièvement pubescents. Stipules? Feuilles multijuguées;* pétiole (1-2 mm) et rachis (4-5 cm) brièvement pubescents; *14-18 paires* de folioles, 3-4 × 12-16 mm; base à côté proximal avec petite auricule triangulaire émoussée et côté distal en angle obtus émoussé; sommet *nettement émarginé;* surface glabre dessous. Bourgeons axillaires aplatis, à écailles naviculaires imbriquées striées longitudinalement avec marge ciliée. *Panicules racémiformes allongées pendantes* atteignant 14 cm de longueur, à pédoncule court (1,5 cm), avec racèmes secondaires ne dépassant pas 15 mm; pédicelles grêles 5-8 mm; tous axes et pédicelles *éparsement pubescents* avec *poils, courbés vers le haut* en général; bractées assez semblables aux écailles des bourgeons, tôt caduques. *Bractéoles* grisâtres-verdâtres, ovales concaves, 4-4,5 mm de hauteur avec 15-20 nervures parallèles longitudinales et quelques poils courbés ascendants vers la base, rarement plus haut; *réceptacle* charnu crénelé, en cupule



Pl. 1. — **Didelotia pauli-sitai** R. Let. : **1**, rameau avec inflorescence × 2/3; **2**, foliole dessus × 8/3; **3**, foliole dessous × 8/3; **4**, boutons floraux × 10/3; **5**, fleur × 10/3; **6**, bractéole × 10/3; **7**, gynécée × 16/3; **8**, coupe longitudinale de fleur × 16/3. (1-8, *Sita 3720*).

ne dépassant pas 1 mm de hauteur; *sépales* absents; *pétales* subulés 2,5 mm; *étamines* violacées, à filet de 6-9 mm et anthère haute de 1-1,25 mm; *ovaire* plat subrectangulaire, stipité (1,5 mm), 1-1,25 × 2-2,5 mm, avec quelques poils courbés ascendants, vers la base, au moins du côté de la suture; 4-5 ovules; style 13 mm, s'élargissant vers le sommet, avec petit stigmate capité. *Fruit* inconnu. — Pl. 1.

NOTES TAXONOMIQUES :

1) Cette espèce se rattache au genre *Didelotia* Baill. *sensu stricto* par ses stipules à base persistante, ses panicules racémiformes très allongées pendantes et ses pétales plus courts que les étamines. Elle s'éloigne donc, également par son ovaire subglabre et son stigmate capité — et malgré une certaine ressemblance foliaire — de *Toubaouate brevipaniculata* Aubrév. & Pellegr., espèce répandue du Liberia au Gabon, même si, comme LÉONARD (Mém. Ac. Belg. Sc. 30 (2) : 267, 1957) et OLDEMAN (Blumea 12 (2) : 209, 1964), on rattache le genre *Toubaouate* Aubrév. & Pellegr. au genre *Didelotia* Baill., ce qui semble justifié.

2) *Didelotia pauli-sitai* R. Let. s'écarte aussi des deux autres espèces de *Didelotia* Baill. à feuilles multijuguées actuellement connues :

— *Didelotia minutiflora* (Chev.) Léonard du Gabon (delta de l'Ogooué et embouchure de la Nyanga), à rameaux hirsutes-ferrugineux, de même le pétiole et le rachis des feuilles, ces dernières à 10-12 paires de folioles avec base sans auricule nette et sommet arrondi ou légèrement émarginé, à inflorescences avec axes glabres et fleurs à ovaire densément velu.

— *Didelotia morelii* Aubrév. du Gabon (Sindara), à rameaux, pétioles et rachis pubescents-ferrugineux, foliole à sommet arrondi et surface finement pubescente dessous, à bourgeons floraux pubescents-ferrugineux et fleurs à ovaire glabre.

3) Il semble possible de rapprocher de cette nouvelle espèce (*Didelotia pauli-sitai* R. Let.) un échantillon stérile gabonais : *Sébire & Estasse 360 SRF* (Ramboué, 50-80 km SE Libreville, 30.7.1951) de l'Herbier de Paris; ses feuilles, atteignant 10 cm de longueur avec folioles de 5 × 18 mm, doivent être considérées comme juvéniles semble-t-il; les stipules sont ici parfaitement visibles. Un autre échantillon stérile gabonais : *Morel 37 SRF* (Sindara, rive gauche de la Ngounyé, 24.4.1948), également de l'Herbier de Paris, peut correspondre aussi à *Didelotia pauli-sitai* R. Let.; les feuilles sont ici très analogues à celles de l'échantillon congolais, avec jusqu'à 22 paires de folioles et des stipules présentes, mais la pubescence des rameaux, pétioles et rachis est roussâtre.

C.N.R.S.,
Laboratoire associé n° 218.